



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys SK
Tipo de producto o componente	Mini contactor ((*))
Nombre abreviado del equipo	LC1SKGC
Aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-3 AC-1
Número de polos	2P
Composición de los polos de contacto	2 NA
[Ie] Corriente nominal de empleo	5 A at <= 400 V AC AC-3 20 A (at <50 °C) AC AC-1
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 690 V AC 50/60 Hz

Complementario

Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	240 V AC 50/60 Hz
[Ith] Corriente térmica convencional	20 A (at 55 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	50 A AC conforming to NF C 63-110 50 A AC conforming to IEC 60947
Poder de corte asignado	40 A at <= 400 V conforming to NF C 63-110 40 A at <= 400 V conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	40 A 55 °C for circuito de alimentación
Fusible asociado	20 A gl at <= 440 V for circuito de alimentación
Impedancia media	4 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuito de alimentación
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a BS 5424 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a UL 508 Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a VDE 0110 gr C Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a CSA C22.2 No 14
Soporte de montaje	Carril
Normas	EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificaciones de producto	Esquema CB[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]generador[RETURN]cULus
Tipo de conexión	Conector 1 cable(s) 1,5...6 mm ² sólido Conector 2 cable(s) 1,5...4 mm ² sólido Conector 1 cable(s) 0,5...6 mm ² flexible sin extremidad de cable Conector 2 cable(s) 0,35...2,5 mm ² flexible sin extremidad de cable Conector 1 cable(s) 0,35...6 mm ² flexible con extremo de cable Conector 2 cable(s) 0,35...1,5 mm ² flexible con extremo de cable
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 0,8 N.m - en conector - con destornillador Pozidriv no 1
Duración de maniobra	6...8 ms desact. bobina y apertura NA 7...14 ms activ. de bobina y cierre NA
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Rango de operación	1200 cyc/h
Límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0.85...1.1 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C) Desconexión: 0.2...0.75 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C)

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Consumo a la llamada en VA	16 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	4,2 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Disipación de calor	1,4 W en 50/60 Hz

Entorno

Grado de protección IP	IP2X acorde a VDE 0106
Tratamiento de protección	TC acorde a IEC 60068 TC acorde a DIN 50015
Temperatura ambiente de operación	-20...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...70 °C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m sin desclasificación
Altura	56 mm
Ancho	27 mm
Profundidad	55,5 mm
Peso del producto	0,132 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,200 cm
Paquete 1 Ancho	6,000 cm
Paquete 1 Longitud	6,700 cm
Paquete 1 Peso	129,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	5,194 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	1280
Paquete 3 Altura	135,000 cm
Paquete 3 Ancho	80,000 cm
Paquete 3 Longitud	60,000 cm
Paquete 3 Peso	176,200 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.